ギガビット・イーサネット対応 PoE給電ユニット
POW-CB50AF
取扱説明書

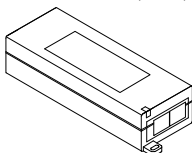
株式会社コンテック

本製品は、ギガビット・イーサネットに対応したIEEE802.3af準拠のPoE(Power Over Ethernet)給電ユニットです。

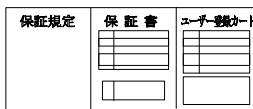
カテゴリ5e以上のLANケーブルを利用し、IEEE802.3af準拠のPoE対応無線LAN機器へ電力供給を行うことができます。これにより、電源ケーブルの敷設が不要となり、さらに美観の向上を図ることができます。

無線LAN機器は、電波の特性上、高い位置に設置する必要がありますので、本製品と組み合わせることにより高い設置位置への電力供給が容易になります。

◆商品構成

・POW-CB50AF…1
・ACケーブル(1.5m)…1
・取扱説明書(本書)…1
・登録カード&保証書…1
・登録カード返信用封筒…1

POW-CB50AF

登録カード & 保証書

ACケーブル

取扱説明書

登録カード
返信用封筒

◆製品仕様

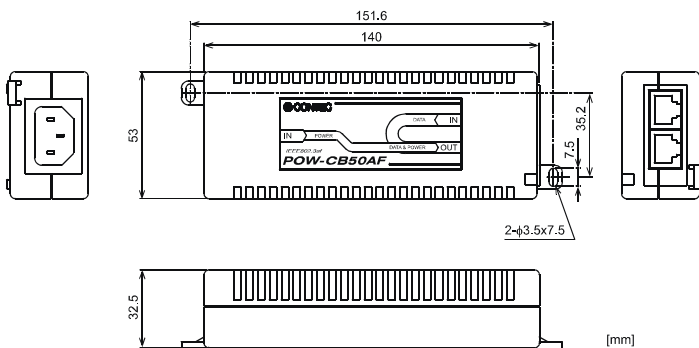
項目	仕様
入力インターフェイス	10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-T
出力インターフェイス	10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-T
入力電圧・電流	100 - 125VAC 50/60Hz 0.5A (Max.)
出力電圧・電流	48VDC 0.35A (Max.)
使用環境	0 - 40℃、10 - 90%RH (ただし、結露しないこと)
推定寿命	4.0年 [弊社対応製品使用時] *1
外形寸法(mm)	53.0(W)×140.0(D)×32.5(H) (ただし、突起物を含まない)
質量	190g

*1　本製品を当社対応製品以外との組み合わせでご使用になられる場合はその限りではございません。

◆当社対応製品

本製品に対応している当社対応製品は、当社ホームページ(http://www.contec.co.jp/download/)にPDFファイルとして提供しています。必要に応じて参照してください。
読むためにはAdobe Readerが必要です。

◆外観および寸法

・POW-CB50AF

・　ACケーブル

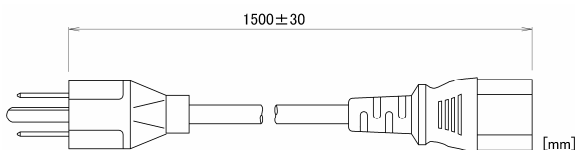



図1　外観および寸法

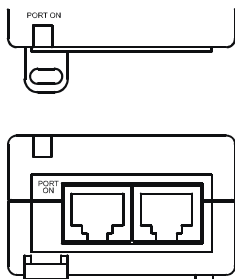
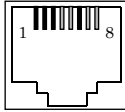
◆LED(PORT ON)

LEDの名称	状態	表示内容
PORT ON	点灯(橙色)	PoE対応無線LAN機器へ電力を供給していません。
	点灯(緑色)	PoE対応無線LAN機器へ電力を供給しています。

図2　LED

◆LANポートのピンアサイン

入力(IN)側

端子番号	信号名称
1	TRD+(0)
2	TRD-(0)
3	TRD+(1)
4	TRD+(2)
5	TRD-(2)
6	TRD-(1)
7	TRD+(3)
8	TRD-(3)

出力(OUT)側

端子番号	信号名称
1	TRD+(0)
2	TRD-(0)
3	TRD+(1)
4	TRD+(2) / Positive V
5	TRD-(2) / Positive V
6	TRD-(1)
7	TRD+(3) / Negative V
8	TRD-(3) / Negative V

図3　ピンアサイン

※本製品はミッドスパン型給電ユニットのため、4, 5, 7, 8ピンを用いて給電します。

◆機器との接続例

■FXA1100などとHUBの接続

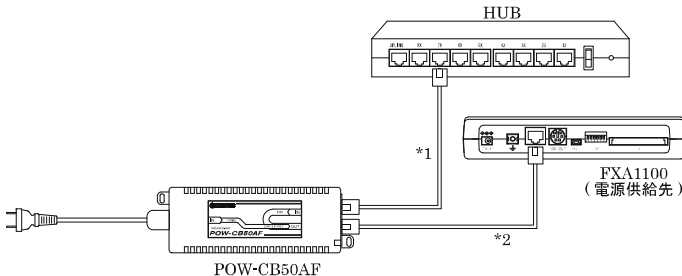



図4　POW-CB50AFによる無線**LAN**機器への電力供給

POW-CB50AFの入力側(DATA IN)とHUB(またはパソコン)、出力側(DATA&POWER OUT)とPoE対応無線LAN機器をLANケーブルで接続してください。

⚠ 注意

- 電力供給先のPoE対応無線LAN機器とHUB(またはパソコン)間のLANケーブルの全長は、100m(Max.)です。図4では、*1＋*2≦100(m)となるようにしてください。
- 機器の故障や事故の原因になる恐れがありますので､POW-CB50AFの出力側LANケーブルをIEEE802.3afに準拠していない機器に接続しないでください。
- 添付のACケーブルは、本製品以外では使用できません。
- 電力供給を行う際は、予めPOW-CB50AFにACケーブルを接続し、本体の「PORT ON」LEDが橙色に点灯していることを確認してから､電力供給先とPOW-CB50AFをつなぐLANケーブルを接続してください。(電力が供給されると「PORT ON」LEDが緑色に点灯します。)

⚠ 注意

- 本書の内容の全部、または一部を無断で転載することは禁止されています。
- 本書の内容に関しては将来予告なしに変更することがあります。
- 本書の内容については万全を期しておりますが、万一ご不審な点や記載もれなどお気づきのことがありましたら、お買い求めの販売店へご連絡ください。
- 本製品の運用を理由とする損失、逸失利益などの請求につきましては、前項にかかわらず、いかなる責任も負いかねますのであらかじめご了承ください。
- 本書中に使用している会社名および製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。
- 本製品を廃棄される場合、法律や市町村の条例に定める廃棄方法に従って、廃棄してください。
- 本製品を移動もしくは譲渡する場合、取扱説明書(本書)を必ず添付してください。

POW-CB50AFはクラスB情報処理装置に分類されます。
この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

VCCI-B

発行　株式会社コンテック　2011年11月制定
大阪市西淀川区姫里3-9-31　〒555-0025
日本語　http://www.contec.co.jp/
英語　http://www.contec.com/
中国語　http://www.contec.com.cn/

[11152011]
分類番号　NA01566
部品コード　LYNH051